


Profilul va fi disponibil până la 28 Martie 2026



Data nașterii: 11 dec. 95 | **Gen:** Masculin | **Cetățenie:** română

[Ascunde datele de contact](#) ^

 **Acasă:** (+40) 769281578

 **E-mail:** georgebburghelea@gmail.com

 **Facebook:** <https://www.facebook.com/burghelea.georgebogdan>

 **Acasă:** Gheorghe Doja, nr.62A, Voluntari, Ilfov, 077190 Voluntari, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

IFIN-HH (Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară- Horia Hulubei)

 Măgurele, România

Tehnician- Operator Accelerator

2 aug. 16 – 2 aug. 18

Operarea unui accelerator circular de particule de particule

IFIN-HH (Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară- Horia Hulubei)

 Măgurele, România

Inginer Fizician-funcție de bază Administrator-funcție suplimentară

3 aug. 18 – 2 aug. 19

Responsabil cu depanarea echipamentelor din clădire

Operare a instalațiilor vitale din clădire

Administrația clădirii

Responsabil cu Protecția fizică a clădirii

Responsabil cu Protecția Stingere Incendiu în clădire

IFIN-HH (Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară- Horia Hulubei)

 Măgurele, România

Inginer exploatare instalații vitale-funcție de bază Administrator-funcție suplimentară

8 sept. 19 – În curs

Șef colectiv exploatare instalații vitale și de radiochimie

Responsabil cu depanarea echipamentelor din clădire

Operare a instalațiilor vitale din clădire

Operare Ciclotron TR-19 cu energie Variabila 13 MeV- 19 MeV

Mentenanța Ciclotron TR-19

Administrația clădirii

Responsabil cu Protecția fizică a clădirii

Responsabil cu Protecția Stingere Incendiu în clădire

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Liceul Teoretic Benjamin Franklin

14 sept. 10 – 9 iun. 14

Elev |  Sector 3, Strada Pictor Gh. Tattarescu nr. 1, București,, România

Ascundeți detaliile 

<https://liceulfranklin.invatamantsector3.ro/>

Științe Inginerești Aplicate, Facultatea de Fizică din cadrul Universității din București

30 sept. 14 – 2 iul. 18

Inginer Fizician - Studii SCB1

Str. Atomistilor, nr. 405, 077125, Măgurele, România

[Ascundeți detaliile](#)<http://www.fizica.unibuc.ro/Fizica>**Master Fizica Mediului, Facultatea de Fizică din cadrul Universității din București**

31 iul. 18 – 23 iul. 20

Inginer Fizician- Studii Superioare

Str. Atomistilor, nr. 405, 077125, Măgurele, România

[Ascundeți detaliile](#)<http://www.fizica.unibuc.ro/Fizica>**Școala doctorală de Fizică**

30 sept. 20 – Prezent

Doctorand

Str. Atomistilor, nr. 405 077125 Măgurele România, 077125, Măgurele, România

[Ascundeți detaliile](#)<http://doctorat.fizica.unibuc.ro>**COMPETENȚE LINGVISTICE****Limbă(i) maternă(e)****Romana****Altă limbă (Alte limbi)**

	Comprehenșiune orală	Citit	Conversații	Exprimare scrisă	Scris
Engleza	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	A2: Utilizator de bază	A2: Utilizator de bază	B1: Utilizator independent

COMPETENȚE

OriginLab | Microsoft Office | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point |

Navigare Internet | Microsoft office word | Microsoft Excel |

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft PowerPoint |

facebook page | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar

PUBLICAȚII

Forced Structural Growth of Polymer by Seeding of Substrate in DC Polymerization Reactor

2015 | [http://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Abstract.php?](http://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Abstract.php?AbstractID=2146957224&fbclid=IwAR1uda0aZJluuazp42OC5ZDje8BWjpLIC6yTz3Bb5kK_S_8yDcdTYnlogjs)

[AbstractID=2146957224&fbclid=IwAR1uda0aZJluuazp42OC5ZDje8BWjpLIC6yTz3Bb5kK_S_8yDcdTYnlogjs](http://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Abstract.php?AbstractID=2146957224&fbclid=IwAR1uda0aZJluuazp42OC5ZDje8BWjpLIC6yTz3Bb5kK_S_8yDcdTYnlogjs)

[Ascundeți fișierele atașate ^](#)

[http://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Abstract.php?](http://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Abstract.php?AbstractID=2146957224&fbclid=IwAR1uda0aZJluuazp42OC5ZDje8BWjpLIC6yTz3Bb5kK_S_8yDcdTYnlogjs)

[AbstractID=2146957224&fbclid=IwAR1uda0aZJluuazp42OC5ZDje8BWjpLIC6yTz3Bb5kK_S_8yDcdTYnlogjs](http://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Abstract.php?AbstractID=2146957224&fbclid=IwAR1uda0aZJluuazp42OC5ZDje8BWjpLIC6yTz3Bb5kK_S_8yDcdTYnlogjs)

Process Validation for Production of Copper Radioisotopes in a TR-19 Variable Energy Cyclotron

2020

R. A. Leonte, D. Cocioabă, L. E. Chilug, S. I. Băruță (Ilie), T. R. Eșanu, B. Burghilea, A. Chiriacescu, L. S. Crăciun, D. Niculae, Process Validation for Production of Copper Radioisotopes in a TR-19 Variable Energy Cyclotron, in press.

[Ascundeți fișierele atașate ^](#)

<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0031538>

Implementation of a solid target irradiation and processing system for the production of Cooper-64

2020

Implementation of a solid target irradiation and processing system for the production of Copper-64 aimed for nuclear medicine applications- Diana Cocioabă, Radu Leonte, Simona Băruță, Mirela Mihon, Roxana Cornoiu, Radu

Șerban, Bogdan Burghilea, Liviu Crăciun, Dana

Niculae,

Variations of the major air pollutants in 2020 in three urban areas in Romania, from ground-based monitoring data

2021 | <https://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Abstract.php?AbstractID=2146958100> | Bucharest University Faculty of Physics 2021 Meeting

Title: Variations of the major air pollutants in 2020 in three urban areas in Romania, from ground-based monitoring data

Authors: **George-Bogdan BURGHELEA, Luminita MARMUREANU, Sabina STEFAN, Gabriela IORGA**

Comparison of PM10 Levels in Three of the Most Polluted Cities in Romania over the Periods Related to Lower Traffic—Implications for Human Health. Applied Sciences 2024, 14(18), 8169.

2024 | <https://www.mdpi.com/2076-3417/14/18/8169>

Autori: **Burghelea, G. B., Mărmureanu, L., Iorga, G., & Antonescu, B.** | Denumirea publicației/conferinței: **Applied Sciences**

An Unusual/Unprecedented Year for Air Quality: Changes in Air Pollutants' Concentrations in selected Romanian Cities During 2020

2026

Este un manuscris in pregatire

Autori: **Iorga, G., Burghelea, G.-B., Mărmureanu, L., Antonescu, B.**

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Pentagonul Facultăților de Fizică Timișoara ediția a III a; Întrunirea celor 6 Facultăți de Fizică

14

Timișoara

Conferința “Fizica și Tehnologiile Educationale Moderne a 45-a ediție”.- mai 2016

15

Iași

Pentagonul Facultăților de Fizică Cluj-Napoca ediția a IV a; Întrunirea celor 6 Facultăți de Fizică

15

Cluj-Napoca

EGU21-1800

18 apr. 21 – 29 apr. 21

Adunare ON-LINE

Changes of air pollutants' concentrations in selected Romanian cities during the p

[Ascundeți fișierele atașate](#) ^<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/EGU21-1800.html>**Sesiunea Stiintifica Anuala Facultatea de Fizica**

17 iun. 21 – 17 iun. 21

Adunare ON-LINE

Variations of the major air pollutants in 2020 in three urban areas in Romania, from ground-based monitoring data

[Ascundeți fișierele atașate](#) ^<https://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Main.php>**EGU22-1878**

23 mai 22 – 27 mai 22

Vienna, Austria & Online

Variations in PM10 particle matter levels in three urban areas in Romania-comparative study 2020-2019

[Ascundeți fișierele atașate](#) ^<https://www.egu22.eu/>**PROIECTE****Chimia-prieten sau dușman ? Prezentarea orală a lucrării "Mumificarea modernă"**

12

Lucrarea de diplomă

iun. 18

Iradieră cu protoni de la acceleratorul Ciclotron TR19, a unor ținte pentru aplicații în diferite domenii de interes

Lucrare de disertație

23 iul. 20

Poluarea aerului cu particule materiale PM₁₀ și efectele asupra sănătății**Referat Stiintific 1 - Scoala Doctorala a Facultatii de Fizica Sectia Fizica Atmosferei**

8 feb. 21 – 8 feb. 21

State of the art privind transportul poluanților pe distanțe mari și impactul lor asupra mediului

Referat Stiintific 2 - Scoala Doctorala a Facultatii de Fizica Sectia Fizica Atmosferei

30 iun. 21 – 30 iun. 21

Monitorizarea la sol și modelarea transportului de Particule Materiale

PROIECT DE CERCETARE - Scoala Doctorala a Facultatii de Fizica Sectia Fizica Atmosferei

19 sept. 21 – 19 sept. 21

Cercetări privind impactul potențial al aerosolului transportat pe distanțe mari și medii asupra nivelurilor de poluare din aglomerări urbane în România

Raport de Cercetare 1- Scoala Doctorala a Facultatii de Fizica Sectia Fizica Atmosferei

8 feb. 22 – 8 feb. 22

Variațiile PM₁₀ în trei zone urbane din Romania în anul 2020 în comparație cu anul 2019. Implicații asupra sănătății umane.

PERMIS DE CONDUCERE

AM

A1

B

[^](#) Înapoi la începutul paginii

[Semnalati conținutul necorespunzător](#)